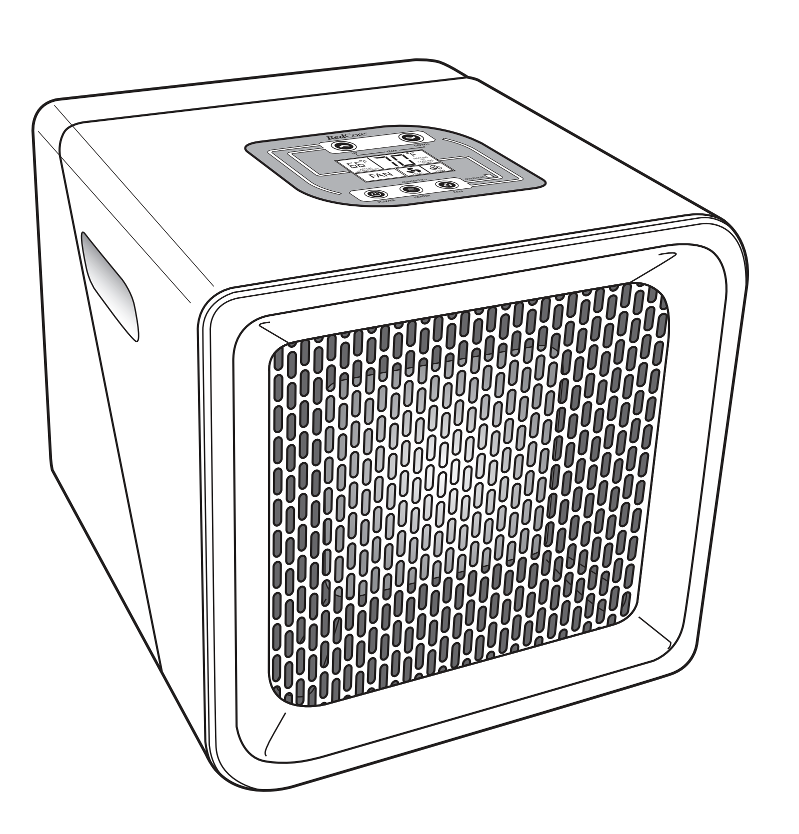


USER MANUAL

CONCEPT R1
INDOOR INFRARED HEATER
CONCEPT R1 CALEFACTOR INFRARROJO PARA



Model Numbers 15301-15314

INTRODUCTION

Thank you for choosing the RedCore™ Concept R1 Indoor Infrared Heater. At Best Green Technologies, our mission is to improve your comfort with safe, therapeutic heating products. The RedCore™ Concept R1 is a state-of-the art room heater that produces soft infrared heating that will keep you comfortable and help you reduce energy bills.

Please refer to our website for further information on all RedCore™ products.

Best Green Technologies, LLC
E-Mail: support@bestgreenllc.com
www.redcoreheaters.com
888-4 BGT HEAT (888-424-8432)

CUSTOMER SUPPORT

DO NOT RETURN THIS PRODUCT TO THE STORE WHERE YOU BOUGHT IT!

FOR IMMEDIATE CUSTOMER SERVICE, PLEASE CALL:

888-4BGT HEAT
(888-424-8432)

A CUSTOMER SERVICE REPRESENTATIVE WILL ASSIST YOU WITH ANY QUESTIONS REGARDING YOUR CONCEPT R1 INFRARED HEATER.

SAFETY INSTRUCTIONS


WARNING: When using electrical appliances, basic precautions should always be followed to reduce risk of fire, electric shock, and injury to persons.


WARNING: Risk of electric shock no user-serviceable parts inside except to clean the air filter.


WARNING: This product must run on its own electrical circuit. Do not share a circuit on which this product is running.

When using electrical appliances, basic safety precautions should always be followed, including the following:

1. Read all instructions before using this appliance.
2. The heater is hot when in use. To avoid burns, do not place any objects such as furniture, papers, clothes, and curtains closer than 3 feet (0.9 m) to the front of the heater and keep them away from the sides and rear when the heater is plugged in.
3. Extreme caution should be taken when using any appliance around children, elderly, or disabled persons, or whenever the heater is operating unattended. Children under 14 years of age should not be allowed to operate this heater. This product is for adult use only and all children must be supervised when using this product.
4. Always unplug heater when not in use.
5. Do not operate heater with a damaged cord or plug, after the heater malfunctions, or if the heater has been dropped or damaged in any manner. Discard heater or return to an authorized service facility for examination and/or repair.
6. Do not use outdoors.
7. This heater is not intended for use in bathrooms, laundry areas, and similar indoor locations. Never locate appliance where it may fall into a bathtub or other water container.
8. Do not run cord under carpeting. Do not cover cord with throw rugs, runners, or similar coverings. Do not route cord under furniture or appliances. Arrange cord away from traffic areas and where it will not be tripped over.
9. To disconnect the appliance, turn controls to off, wait for heater to cool down and shut off, and then remove plug from outlet.
10. Connect to properly polarized outlets only.
11. Do not insert or allow foreign objects to enter into ventilation opening as this may cause an electric shock, fire or damage the appliance.
12. To prevent a possible fire, do not block air intakes or exhaust in any manner. Do not use on soft surfaces, like a bed, where openings may become blocked.
13. The heater has hot parts and sparking parts inside. Do not use in areas where gasoline, paint, or flammable liquids are used or stored.

SAFETY INSTRUCTIONS

14. Use this appliance only as described in this manual. Any use not recommended by the manufacturer may cause fire, electric shock, or injury to persons.
15. Always plug heaters directly into a wall outlet receptacle. Do not use an extension cord.
16. To prevent overload and blown fuses, be sure that no other appliance is plugged into the same outlet on the same circuit.
17. It is normal for the heater's plug and cord to feel warm to the touch. A plug or cord which becomes hot to the touch or becomes distorted in shape may be a result of a worn electrical outlet (receptacle). Worn outlets or receptacles should be replaced prior to further use of the heater. Plugging this heater into a worn outlet (receptacle) may result in overheating of the power cord or fire.
18. Be sure that the plug is fully inserted into an appropriate receptacle. Please remember that receptacles also deteriorate due to aging and continuous use: check outlet and cord periodically for signs of overheating or deformations of the plug. If any overheating or deformation is present, immediately discontinue using the receptacle and contact a qualified electrician.
19. This appliance is equipped with a polarized plug: one blade is wider than the other. This plug will fit in a polarized outlet only one way. If the plug does not fit in the outlet, reverse the plug. If it still does not fit, contact a qualified electrician to install a polarized outlet. Do not change the plug in any way.
20. Do not cover the appliance while it is functioning in order to avoid overheating and/or risk of fire.
21. Do not place the heater near a bed because objects such as pillows or blankets can fall off the bed and be ignited by the heater.
22. Check your heater cord and plug connections.
    a) Faulty wall outlet connections or loose plugs can cause the outlet or plug to overheat. Be sure the plug fits tight in outlet.
    b) Heaters draw more current than small appliances. Overheating of the outlet may occur even if it has not occurred with the use of other appliances.
    c) During use, check frequently to determine if your plug outlet or faceplate is HOT!
    d) If so, discontinue use of the heater and have a qualified electrician check and/or replace faulty outlet(s).
23. Do not locate against walls or behind drapes or furniture.
24. **KEEP THE PACKAGING. It is required in case you need to return the unit, and for off-season storage and any transporting needs.**
25. This appliance is for HOUSEHOLD USE ONLY.

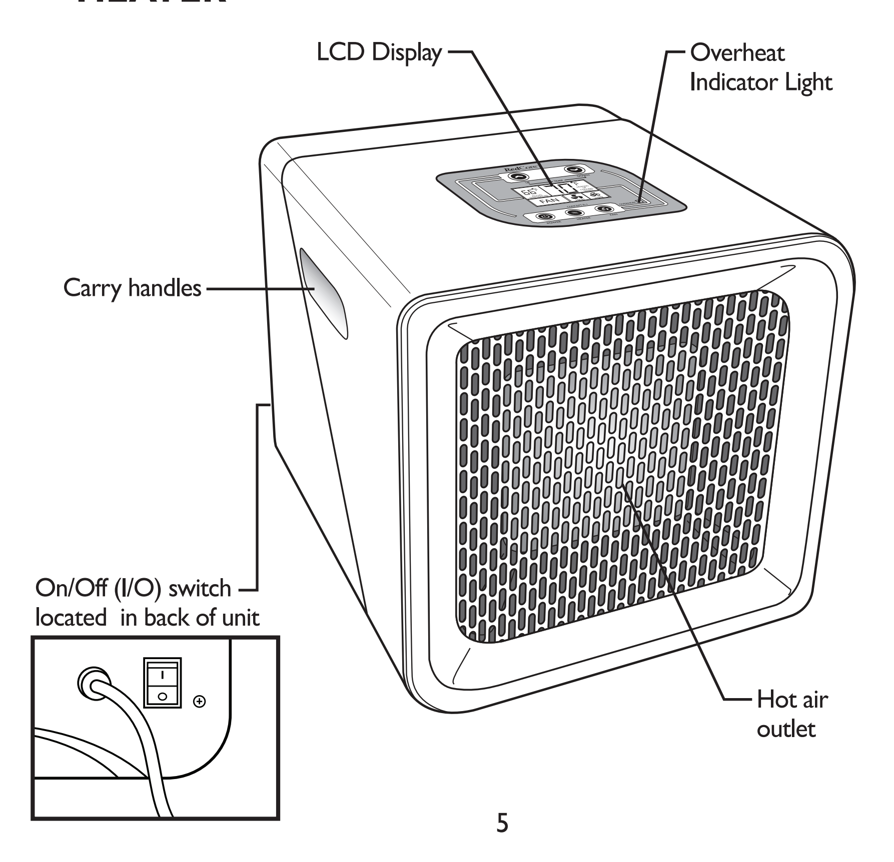
SAVE THESE INSTRUCTIONS!

SPECIFICATIONS

Voltage	120V AC 60HZ
Heating power	1500 Watts
Temperature control range	60～90°F
Heating element	Infrared PTC heater
Coverage	Up to 1,000 square feet
Dimensions	10.75" Wide X 11.0" Deep X 10.5" High
Weight	8.75 pounds
LCD display and touch button operation	
Tip-over safety switch automatically shuts heater down if it tips over	

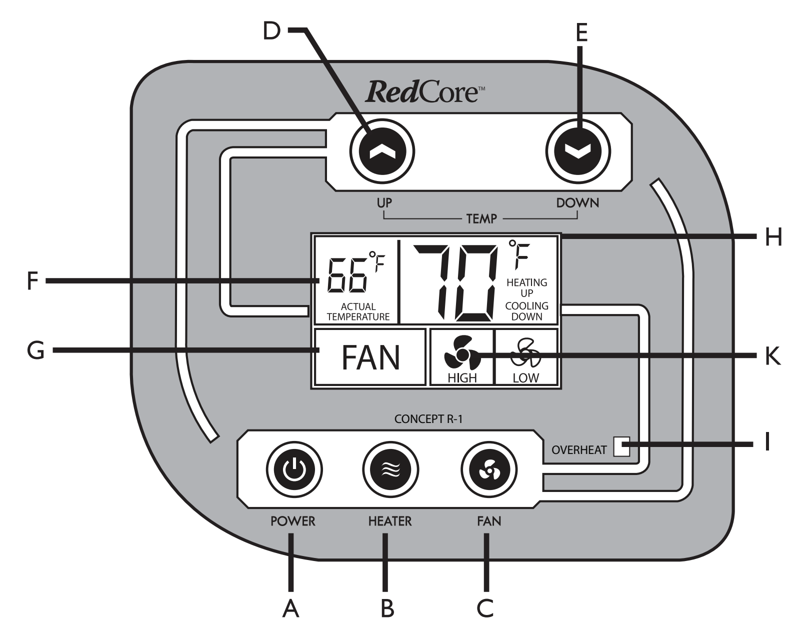
PARTS & FEATURES

HEATER



PARTS & FEATURES

LCD DISPLAY AND CONTROL BUTTONS



LCD DISPLAY FUNCTIONS

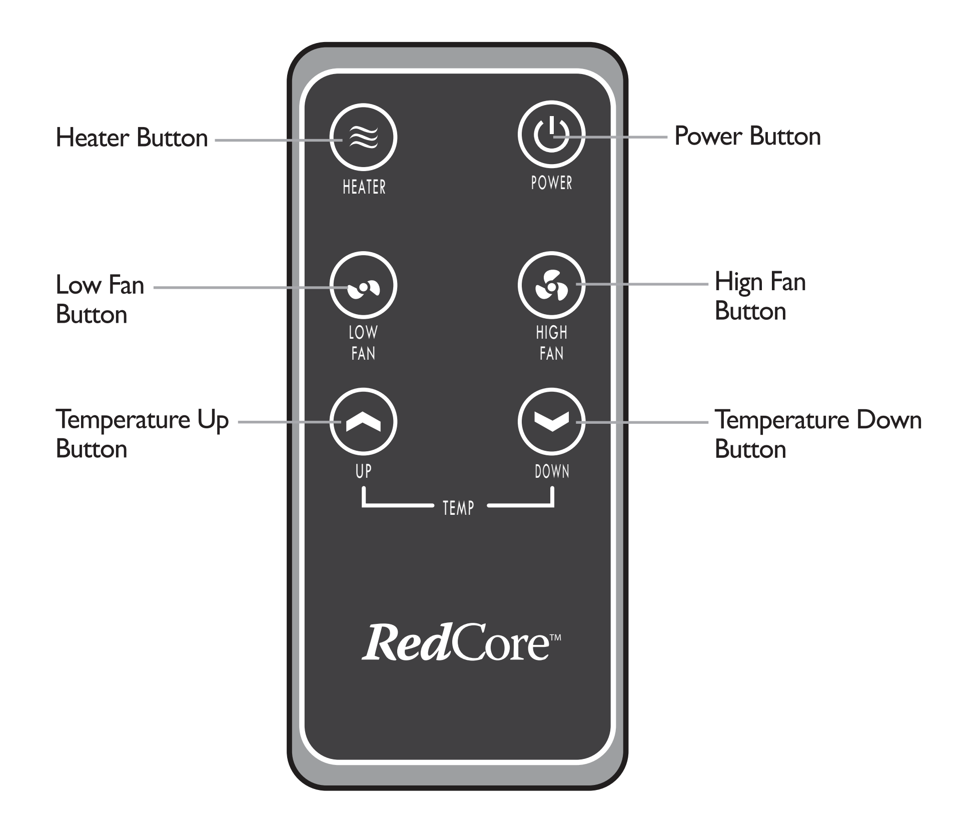
Power On/Off button (A):	Turn on or turn off the Power
Heater On/Off button (B):	Turn on or turn off the heating function of the heater
Fan Adjust button (C):	Adjust the fan to function at High or Low mode
Temperature Up/Down button (D/E):	Adjust the desired temperature from 60~90ºF. (Note: LCD will show target and actual temperature).

LCD DISPLAY INDICATORS

Desired Temperature (H)
Actual Temperature (F);
Fan Adjust Setting (G)(K);
Overheat Indicator Light (I)

PARTS & FEATURES

REMOTE CONTROL FUNCTIONS

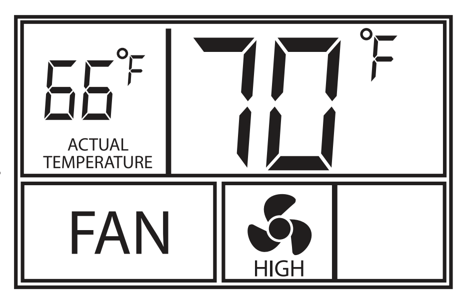


Press the HEATER power button to turn on or off the heating function of the heater.	Press the POWER button to turn on the unit.
Press the LOW FAN button to turn fan on LOW. Pressing LOW FAN button again will generate a "beep" but the fan will stay on LOW.	Press HIGH FAN button to turn fan on HIGH. Pressing HIGH FAN button again will generate a "beep" but the fan will stay on HIGH.
Press the TEMP UP button to raise the temperature.	Press the TEMP DOWN button to lower the temperature

HOW TO OPERATE THE HEATER

NOTE: The heater may emit a slight harmless smoke when first used. This smoke is a normal condition caused by initial heating of the infrared element. It will occur only briefly and is not harmful.

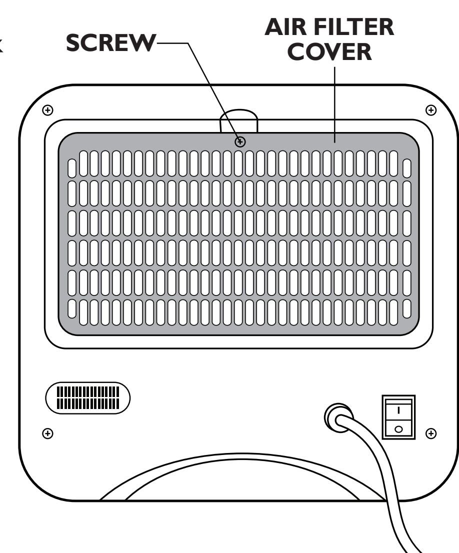
- Un-package heater: cut open tape area and fold back flaps. Remove Styrofoam packaging and lift heater from box. We recommend keeping the package for off-season storage and any transporting needs.
- Position: Find a level and unobstructed location to place the unpackaged heater.
- Plug in: Plug the power cord directly into an unused grounded 120 volt 15 amp circuit receptacle.
- Set ON/OFF switch to ON: Press down the switch located on the rear of the heater to the ON position (I). This provides electricity to the unit.
- Set POWER to ON: Press the POWER button on the LCD panel to turn on the unit. The Actual Temperature will be displayed. NOTE: The heating function will still not be active. You must press the HEATER on/off button (see below) to activate the heating function.
- Heater ON/OFF: Press the HEATER button to turn on or off the heating function of the heater. The fan will not operate until the heating element has reached a temperature high enough to begin the warming process.
- When you press the HEATER button, if the actual room temperature is higher than the default setting temperature of "70F", the heater will not start heating. Adjust the desired temperature up to a number (> 2 degrees F) higher than the actual room temperature.
- Temperature setting: Press the TEMP UP or TEMP DOWN button to set the desired temperature. The temperature range is 60-90 degrees F.
- Fan adjust: Pressing FAN button turns fan from HIGH to LOW. Pressing again turns fan from LOW to HIGH.
- Turn off the heater: Press the POWER button to turn off all functions. The fan will continue to run until all of the heat has been expelled and will then turn off. The COOLING DOWN indicator will show on the LCD display to indicate that the heater is cooling down.
- Change the temperature display from Fahrenheit to Celsius: Press the temperature UP and DOWN buttons at the same time and the display will change from °F to °C.



CLEANING THE AIR FILTER

The lifetime washable air filter needs to be cleaned on a regular basis to ensure maximum performance of the heater. To clean the air filter, follow these simple steps:

1. Remove the filter by unscrewing screw and opening the filter cover on the back of the heater and carefully pulling the filter out.
2. Clean the filter by vacuuming it with an attachment, or run warm water over it to remove dust. Run the water in the opposite direction of the air flow until the water runs clear.
3. The filter might excrete some filtered residue, so be cautious not to drip on any stainable surfaces such as carpeting. You can also soak the filter in water mixed with a small amount of mild dish soap (don't forget to rinse with water after soaking the filter).
4. Clean the air filter every 30 days in order to maintain performance.



CAUTION: Disconnect power cord before servicing.

- Ensure that the heater is turned off (the switch on the back of the unit should be in the off position). Unplug the power cord from the wall outlet before cleaning.
- Carefully wipe the exterior of the heater with a soft, damp (not wet) cloth and dry thoroughly with a soft, dry cloth.
- Over time dust may accumulate on the front vent of the heater. This can be removed by wiping with a damp cloth, or carefully cleaning using a vacuum cleaner with brush attachment.
- Do not use harsh or abrasive cleaners to clean your heater, as these will damage the surface.
- **Clean the filter every 30 days or as needed.**
- When filter is visibly dirty, simply remove the filter from the unit, and with a hand-held vacuum, remove the heavy particulate.

Any other service should be performed by a qualified service technician.

WARNING TO USER

PERFORMANCE SUGGESTIONS

To assure maximum performance of the heater, please note the following recommendations:

1. For best results, do not locate the heater in an area with a high rate of air filtration and movement as the warm air will be exhausted.
2. Try placing the heater near a warmer inside wall and direct the output towards a cooler outside wall. The cooler outside wall will tend to draw the generated heat towards itself, which will allow for more efficient heating.
3. Placing the heater next to a cold air return will draw the heat away from area to be heated. Try closing or covering the cold air return. This will allow for more efficient heating. Experiment with the placement of the heater to see what works best for you.
4. To ensure maximum efficiency, a 40% (minimum) relative humidity should be maintained in the heated environment.
5. When the heater is placed in an isolated area, i.e. basement or recreation area, the delivery registers and air return grills of the existing system should be closed in that area if possible.
6. Try placing the heater a few feet above the floor in rooms with large areas of bare concrete. Make sure the heater is secure and won't fall. This will allow for more efficient heating since concrete acts as a heat sink and will tend to draw the heat in its direction.
7. Try lowering your central heating system to a lower temperature and placing the heater in the area you spend the majority of your time. Now set the heater to your comfort level. This will help reduce your overall energy consumption.
8. When heating larger areas, place the heater in a central location. If a ceiling fan is nearby, try using it at the same time to help distribute the heat evenly.
9. If used in an extremely dirty or dusty area, the filter must be cleaned more frequently as the filter can clog and cause the heater to stop working. Please refer to "How to Clean the Air Filter" in this manual for cleaning instructions.
10. The heater grill is hot when in use. To avoid burns, do not let bare skin touch the hot surface. Keep combustible materials, such as furniture, pillows, bedding, papers, clothes, and curtains at least three feet from the front of the heater and keep them away from the sides and rear.
11. CAUTION: Extreme caution is necessary when any heater is used by or near children or invalids and whenever the heater is left operating and unattended.
12. To disconnect heater, turn controls to off, then remove plug from outlet. Always unplug heater when not in use.

TROUBLESHOOTING

QUESTION	ANSWER
Why does the blower fan not work after I have turned on the heater power button?	The blower fan will not work until the heating element is hot enough to heat the air passing by. It will normally turn on after about 10 seconds.
Why does the blower fan keep running after I have turned off the power button?	The blower fan will continue to run until the proprietary heat chambers have cooled down. After a few minutes the fan will shut off automatically.
Why has the heater airflow seem to have diminished?	Make sure the rear intake is not blocked and that the filter is clean. Follow the filter maintenance procedure to clean the filter.
The heater has shut itself off and a red LED light is illuminated on the front of the heater. What does this mean?	The heater has gone into Auto Recovery mode. This occurs when the internal temperature of the heater exceeds a pre-defined limit. Simply wait a few minutes for the internal components to cool down, and restart the heater. Check to make sure no other appliances are operating on the circuit used to run the heater, as this could also cause overheating. Be sure to clean the air filter on the back of the heater, as this could cause the unit to overheat.
Once I initially plug the unit in and turn it on, how long will it take to heat my room?	Generally, it takes less than an hour. Please remember that with any type of heating process there are many variables: size of the room, how well the room is insulated, how many doors/windows, how much bare concrete (which acts as a heat sink with any type of heating), the opening and closing of an exterior door, and the outside temperature etc.

TROUBLESHOOTING

QUESTION	ANSWER
Can I use the heater to heat multiple rooms at the same time?	Yes. Keep in mind the heating will vary based on how open your floor plan is and the sizes of the rooms involved. In some cases, running a ceiling fan will help in heating multiple rooms simultaneously by placing the unit in a central room.
My home is not insulated very well, will this heater help me?	Yes, but it will take a little longer to heat the room initially and the outside temperature will also have an impact on heating time. Once the room has reached the desired temperature it will cycle on and off accordingly.
Can the heater be used in a bathroom?	It is not recommended due to the high level of moisture in a bathroom.
Will I be able to use the heater in a basement or garage?	Yes, but keep in mind that rooms with little insulation will not retain the heat as efficiently. Bare concrete floors which act as a heat sink with any type of heating will absorb some of the heat. Placing the heater a few feet above the floor will allow for more efficient heating.
Can I use more than one heater at a time?	Yes, but you should make sure they are not on the same circuit. Each heater and appliance should be on its own circuit.
Can I use the heater on a job/construction site?	The heater was not designed to be used in a high dust construction environment. Using the heater for this purpose will void your warranty.

TROUBLESHOOTING

QUESTION	ANSWER
Can I move the heater around while it is operating?	It is not recommended to move any portable heater while it is operating. We recommend moving the heater only once the fan has completely turned off.
What is zone heating?	Zone heating is about focusing heat where people spend the most time. After all, there is no point to heating multiple rooms to 68+ degrees when not in use.
Can I use the heater and another appliance at the same time?	Yes, as long as they are not on the same circuit. Zone heaters are considered to be an appliance. You should not run more than one large appliance on a single circuit breaker. Your freezer, refrigerator, microwave oven, washing machine, dryer, and other such appliances should not share a circuit breaker.
Can I use an extension cord, surge protector, or power strip with my heater?	It is not recommended. It is designed to plug directly into a grounded 120 volt 15 amp circuit receptacle. However, if you have to use an extension cord, the cord should be No. 14 AWG minimum size and rated not less than 1875 watts. The extension cord should be a 3 wire cord with a grounding type cord and plug connector.
I don't have a grounded outlet; can I use a cord adaptor or remove the grounding plug?	NO. If you don't have a grounded outlet, contact a licensed electrician in your area for advice. Removing or altering any part of the heater is unsafe and also will void the warranty.

WARRANTY

Limited Warranty &Limited Lifetime Warranty on PTC Heating Element Only

Best Green Technologies LLC ("BGT") warrants this RedCore™ portable room heater to the original retail purchaser ("Purchaser"), for one year from the date of purchase, against defects in material and workmanship under normal use and service. BGT further warrants the following components:

- PTC ceramic heating element for lifetime of product.

Should your RedCore™ room heater prove defective within one year from the date of purchase, please follow our return procedure to return the defective unit. Within the first 30 days, BGT is responsible for the freight cost to and from our authorized service center for all units with a BGT authorized RMA. After 30 days and up to life of warranty, the customer is responsible for freight costs to and from our authorized service center.

Under no circumstances are products damaged in shipping covered under this warranty.

BGT's sole obligation under this warranty is to replace, or at BGT's discretion, to repair, free of charge, all defective parts according to the timeline described above.
All replacement parts and units will be new, remanufactured, or refurbished.
ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY IS SIMILARLY LIMITED TO ONE (1) YEAR FROM DATE OF ORIGINAL PURCHASE AND NO ACTION BASED UPON ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR OTHERWISE MAY BE COMMENCED AFTER EXPIRATION OF ONE (1) YEAR FROM DATE OF ORIGINAL RETAIL PURCHASE. Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitation may not apply to you.

The provisions of this warranty shall not apply to any product which in BGT's judgment has been (1) subject to misuse or neglect. (2) damaged in an accident or in shipping, (3) used for a purpose for which it was not designed, or (4) repaired or altered in any way that adversely affected its performance or reliability. Do not attempt to "open unit", except for filter servicing and/or humidifier tank refilling. Opening unit will void manufacturer's warranty.

THIS WARRANTY DOES NOT COVER:

- Damage, accidental or otherwise, to the unit while in the possession of the consumer not caused by a defect in material or workmanship.
- Damage caused by consumer misuse, tampering, or failure to follow the care and special handling provisions in the instructions.
- Damage to the finish of the case, or other appearance parts caused by the wear.
- Damage caused by repairs or alterations of the unit by anyone other than those authorized by Best Green Technologies.
- Subjective claims regarding decibel level of heater fan when product is operating at normal fan decibel levels.
- Freight and Insurance cost for the warranty service beyond 30 days from date of purchase up to life of warranty.

WARRANTY CONTINUED

This warranty covers only new products purchased from our authorized dealers or retailers. It does not cover used, salvaged, or refurbished products.

To obtain warranty service, the defective product or part must be shipped or delivered to: Best Green Technologies, the Manufacturer. If warranty applies under BGT's approved terms, all shipping charges and insurance are covered by purchaser.

BEST GREEN TECHNOLOGIES LLC NEITHER ASSUMES NOR AUTHORIZES ANY PERSON TO ASSUME FOR IT ANY OTHER LIABILITY IN CONNECTION WITH ITS PRODUCTS. THERE ARE NO WARRANTIES WHICH EXTEND BEYOND THE DESCRIPTION ON THE FACE HEREOF. NO RESPONSIBILITY IS ASSUMED FOR INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES THAT MAY RESULT FROM THE USE OF A BGT PRODUCT, NOR FOR THE DAMAGES DUE TO ACCIDENT, ABUSE, LACK OF RESPONSIBLE CARE, THE AFFIXING OF ANY UNAUTHORIZED ATTACHMENT, LOSS OF PARTS, OR USE AT A VOLTAGE OTHER THAN SPECIFIED. Some states do not allow the exclusion of limitation of incidental or consequential damages, so these limitations may not apply to you. BGT disclaims all liabilities for defects or damages caused by use of replacement parts obtained from or by service at any service center other than Best Green Technologies.

This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state.

QUESTIONS? Call 1- 888- 424-8432 or visit www.redcoreheaters.com
Dear Customer: Please keep this warranty for your record. DO NOT return it.

INTRODUCCIÓN

Gracias por escoger el calefactor infrarrojo para interior RedCore™ Concept R1. En Best Green Technologies, nuestra misión consiste en mejorar su comodidad con productos de calefaccionamiento seguros y terapéuticos. El RedCore™ Concept R1 es un calefactor de ambientes de última tecnología que produce calor infrarrojo que lo mantendrá cómodo y lo ayudará a reducir los gastos de energía.

Consulte nuestro sitio para obtener más información acerca de todos los productos RedCore™.

Best Green Technologies, LLC
Correo electrónico: support@bestgreenllc.com
www.redcoreheaters.com
888-4 BGT HEAT (888-424-8432)

ATENCIÓN AL CLIENTE

NO DEVUELVA ESTE PRODUCTO A LA TIENDA EN LA CUAL LO ADQUIRIÓ.

PARA RECIBIR ATENCIÓN INMEDIATA AL CLIENTE, COMUNÍQUESE AL:

888-4BGT HEAT
(888-424-8432)

UN REPRESENTANTE DE ATENCIÓN AL CLIENTE LO AYUDARÁ CON TODAS LAS PREGUNTAS QUE TENGA ACERCA DE SU CALEFACTOR INFRARROJO CONCEPT R1.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

 **ADVERTENCIA:** Siempre que se utilicen equipos eléctricos, deben tomarse precauciones básicas para reducir el riesgo de incendio, choque eléctrico y lesiones físicas.

 **ADVERTENCIA:** Riesgo de choque eléctrico. Salvo por el filtro de aire, este equipo no tiene en su interior piezas que el usuario pueda reparar.

 **ADVERTENCIA:** Este producto debe ser conectado en un circuito eléctrico independiente. No comparta el circuito con otros artefactos eléctricos.

When using electrical appliances, basic safety precautions should always be followed, including the following:

1. Lea todas las instrucciones antes de utilizar este aparato.
2. Durante el uso, el calefactor se calienta. Para evitar quemaduras, no coloque objetos, como muebles, papeles, vestimenta y cortinas a una distancia inferior a 3 pies (0,9 m) del frente del calefactor y manténgalos alejados de los costados y la parte posterior cuando el calefactor esté enchufado.
3. Debe tener mucho cuidado al utilizar cualquier artefacto cerca de niños, personas mayores o discapacitadas, o cuando el calefactor esté en funcionamiento sin supervisión. No debe permitir que los niños menores de 14 años utilicen este calefactor. Este producto es únicamente para ser utilizado por adultos y los niños deben ser supervisados cuando lo utilicen.
4. Desenchufe siempre el calefactor cuando no lo utilice.
5. No ponga en funcionamiento el calefactor si el cable o el enchufe están dañados, si el calefactor ha estado funcionando mal o si se ha caído o roto de cualquier otra manera. Deseche el calefactor o llévelo a un centro autorizado de servicio técnico para que lo revisen o lo reparen.
6. No lo utilice al aire libre.
7. Este calefactor no fue diseñado para su uso en baños, lavaderos ni ambientes con características similares. Nunca coloque el calefactor en un lugar desde el que pueda caer dentro de una bañera o cualquier otro recipiente con agua.
8. No realice el tendido del cable por debajo de alfombras. No cubra el cable con alfombrillas, tapetes o materiales similares. No realice el tendido del cable por debajo de muebles ni electrodomésticos. Coloque el cable alejado de áreas de alto tránsito, donde nadie se tropiece con él.
9. Para desconectar este artefacto, coloque los controles en la posición de apagado, espere a que el calefactor se enfríe y se apague, y retire el enchufe del tomacorriente.
10. Conéctelo solamente a tomacorrientes con la conexión polarizada adecuada.
11. No introduzca ni permita la entrada de objetos extraños en las aberturas de ventilación, ya que podría ocasionar un choque eléctrico, un incendio o la rotura del equipo.
12. Para evitar un posible incendio, no obstruya la entrada ni la salida de aire de ninguna manera. No lo coloque sobre superficies blandas, como camas, ya que las aberturas podrían quedar obstruidas.
13. El calefactor tiene piezas calientes y piezas que provocan chispas en el interior. No lo utilice en zonas en las que se emplee o guarde gasolina, pintura o líquidos inflamables.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

14. Utilice este artefacto exclusivamente según se describe en este manual. Cualquier otro uso no recomendado por el fabricante puede provocar incendios, choques eléctricos o lesiones.
15. Conecte los calefactores siempre directamente a un tomacorriente. No utilice alargadores.
16. Para evitar la sobrecarga o la quemadura de fusibles, asegúrese de que no se conecte ningún otro equipo eléctrico en el mismo tomacorriente del mismo circuito.
17. Es habitual que el cable y el enchufe de un calefactor se sientan calientes al tacto. Si un cable o un enchufe se vuelven calientes al tacto o se deforman, puede deberse al desgaste del tomacorriente. Los tomacorrientes desgastados se deben reemplazar antes de continuar utilizando el calefactor. Si enchufa este calefactor en un tomacorriente desgastado puede sobrecalentarse el cable de alimentación o provocarse un incendio.
18. Asegúrese de que el enchufe esté totalmente insertado en un tomacorriente adecuado. Recuerde que los tomacorrientes también se deterioran debido al paso del tiempo y el uso continuo: revise periódicamente el tomacorriente y el cable para ver si hay señales de recalentamiento o deformidades en el tomacorriente. Si hay algún tipo de sobrecalentamiento o deformación, deje de usar inmediatamente este tomacorriente y comuníquese con un electricista calificado.
19. Este artefacto está equipado con un enchufe polarizado: una espiga es más ancha que la otra. Este enchufe se puede conectar a un tomacorriente polarizado únicamente en un sentido. Si no puede conectar este calefactor en un tomacorriente, dé vuelta el enchufe. Si aun así no puede enchufarlo, comuníquese con un electricista calificado para que instale un tomacorriente polarizado. No cambie el enchufe.
20. No cubra el artefacto mientras esté funcionando a fin de evitar el sobrecalentamiento y el riesgo de incendios.
21. No coloque el calefactor cerca de una cama porque los objetos como las almohadas o las sábanas pueden caerse de la cama y encenderse con el calefactor.
22. Compruebe las conexiones del enchufe y el cable del calefactor.
    a) Las conexiones del tomacorriente o los enchufes con fallas pueden provocar sobrecalentamiento. Asegúrese de que el enchufe encaje perfectamente en el tomacorriente.
    b) Los calefactores necesitan más corriente que los artefactos pequeños. El tomacorriente puede sobrecalentarse, incluso si esto no ha ocurrido antes con el uso de otros artefactos.
    c) Durante el uso, compruebe el estado con frecuencia para determinar si el enchufe o el tomacorriente está CALIENTE.
    d) Si es así, deje de usar el calefactor y solicite a un electricista calificado que compruebe o reemplace los tomacorrientes con fallas.
23. No coloque este equipo contra paredes o detrás de muebles o cortinas.
24. CONSERVE EL EMPAQUE. Lo necesitará si debe devolver el calefactor, para almacenarlo cuando no lo esté utilizando y para transportarlo.
25. Este artefacto es para USO DOMICILIARIO EXCLUSIVAMENTE.

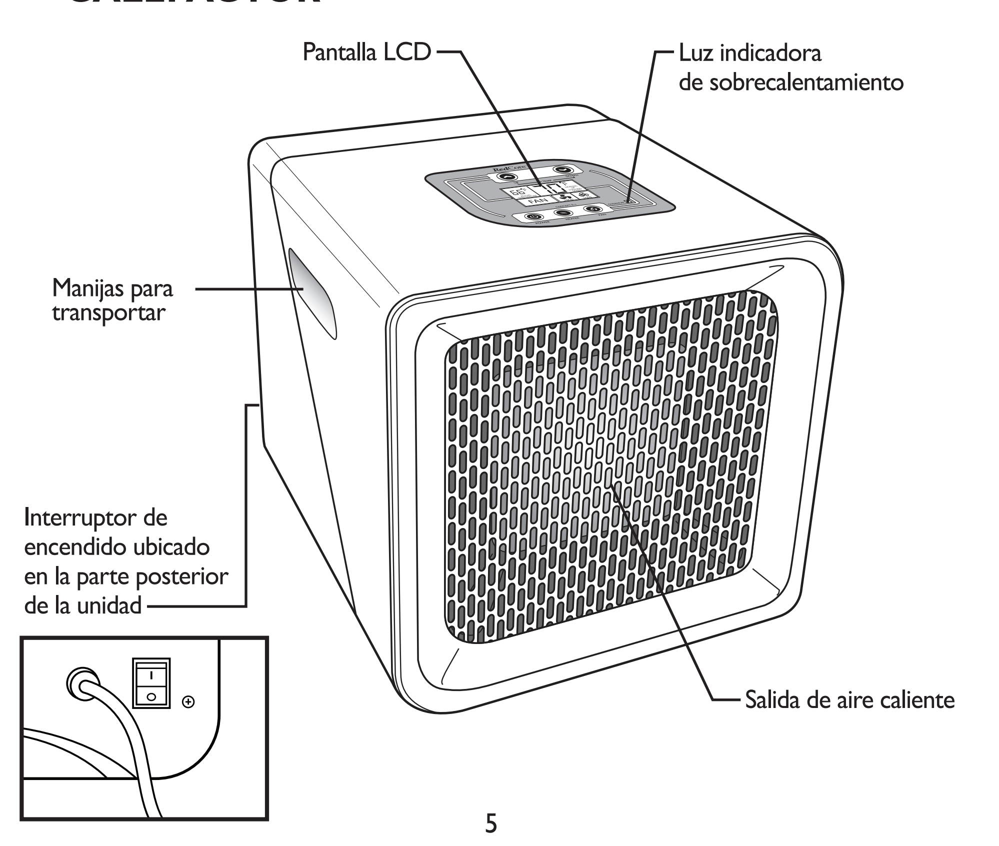
CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES.

ESPECIFICACIONES

Voltaje	120V CA 60Hz
Potencia de calefacción	1500 Watts
Rango de control de temperatura	60~ 90°F
Elemento calefactor	Calefactor infrarrojo PTC
Cobertura	Hasta 1000 pies cuadrados
Dimensiones	10,75 x 11 x 10,5 pulg (An. X Prof. x Al.)
Peso	8,75 libras
Operación con los botones táctiles y pantalla LCD	
Interruptor de seguridad en caso de vuelco; apaga el calefactor si se cae.	

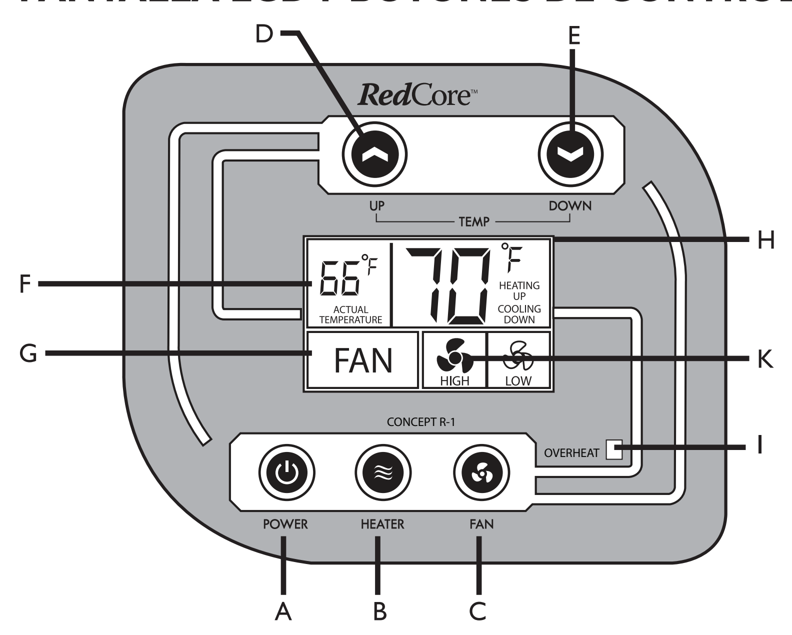
PIEZAS Y FUNCIONES

CALEFACTOR



PIEZAS Y FUNCIONES

PANTALLA LCD Y BOTONES DE CONTROL



FUNCIONES DE LA PANTALLA LCD

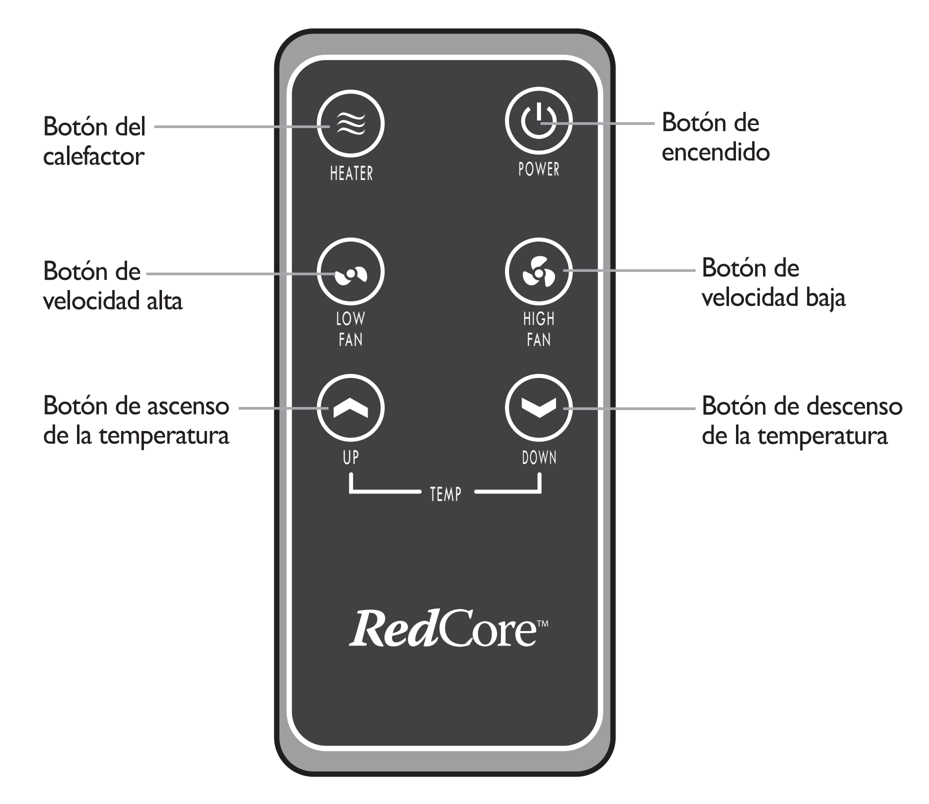
Botón de encendido (A):	Encienda o apague el equipo
Botón de encendido del calefactor (B):	Encienda o apague la función de calentamiento del calefactor
Botón de ajuste del ventilador (C):	Ajuste el ventilador para que funcione en el modo Alto o Bajo
Botón de Ascenso o descenso de la temperatura (D/E):	Ajuste la temperatura deseada entre 60 y 90 °F. (Nota: la pantalla LCD mostrará la temperatura real y la deseada).

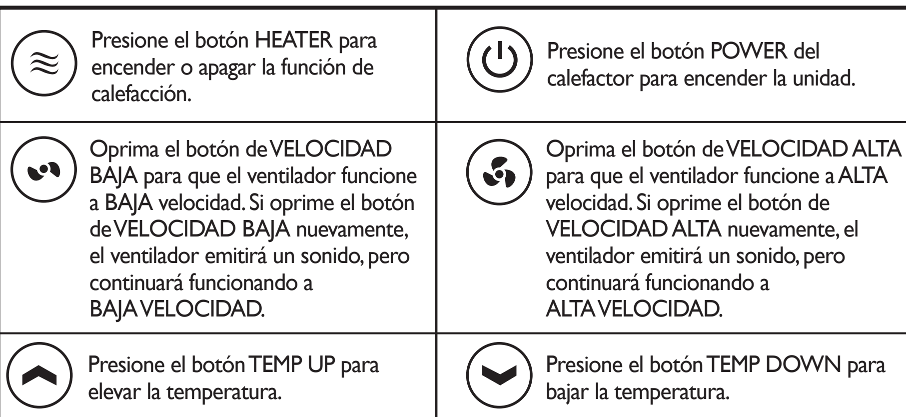
INDICADORES DE LA PANTALLA LCD

Temperatura deseada (H)
Temperatura real (F)
Nivel de ajuste del ventilador (G)(K);
Luz indicadora de sobrecalentamiento (I)

PIEZAS Y FUNCIONES

FUNCIONES DEL CONTROL REMOTO





Presione el botón HEATER para encender o apagar la función de calefacción.	Presione el botón POWER del calefactor para encender la unidad.
Oprima el botón de VELOCIDAD BAJA para que el ventilador funcione a BAJA velocidad. Si oprime el botón de VELOCIDAD BAJA nuevamente, el ventilador emitirá un sonido, pero continuará funcionando a BAJA VELOCIDAD.	Oprima el botón de VELOCIDAD ALTA para que el ventilador funcione a ALTA velocidad. Si oprime el botón de VELOCIDAD ALTA nuevamente, el ventilador emitirá un sonido, pero continuará funcionando a ALTA VELOCIDAD.
Presione el botón TEMP UP para elevar la temperatura.	Presione el botón TEMP DOWN para bajar la temperatura.

CÓMO HACER FUNCIONAR EL CALEFACTOR

NOTA: es posible que el calefactor emita un humo tenue e inocuo la primera vez que lo utilice. Este humo es normal y se produce al calentar por primera vez el elemento infrarrojo. Ocurrirá brevemente y no es nocivo.

- Desempaque el calefactor: corte la zona de la cinta y abra las solapas. Retire el empaque de espuma de poliestireno y retire el calefactor de la caja. Le recomendamos que conserve el empaque para almacenar el calefactor cuando no lo utilice y para transportarlo.
- Posición: encuentre una ubicación nivelada y sin obstrucciones para colocar el calefactor.
- Conéctelo: conecte el cable de alimentación directamente en un tomacorriente de 120 voltios y 15 amperios, con conexión a tierra y que no sea utilizado por otro artefacto.
- Coloque el interruptor de encendido en la posición de encendido: presione el interruptor ubicado en la parte posterior del calefactor para colocarlo en la posición de encendido (I). De esta manera, la unidad recibirá electricidad.
- Encienda el equipo: presione el botón POWER del panel LCD para encender la unidad. Se mostrará la temperatura real. NOTA: la función de calefacción aún no estará activa. Debe presionar el botón de encendido del calefactor (ver abajo) para activar la función de calefaccionamiento.
- Encendido del calefactor: presione el botón HEATER para encender o apagar la función de calefacción. El ventilador no funcionará hasta que el elemento calefactor haya alcanzado una temperatura lo suficientemente elevada como para comenzar el proceso de calentamiento.
- Al presionar el botón HEATER, si la temperatura real del ambiente es superior al ajuste de temperatura predeterminado de 70 °F, el calefactor no comenzará a calentar. Ajuste la temperatura deseada hasta un número (> 2 °F) superior a la de la temperatura real del ambiente.
- Ajuste de la temperatura: presione el botón TEMP UP o TEMP DOWN para ajustar la temperatura deseada. El rango de temperatura es de 60 a 90 °F.
- Ajuste del ventilador: al presionar el botón FAN, el ventilador pasa de nivel Alto al Bajo. Si presiona el botón nuevamente, el ventilador pasará del nivel Bajo al Alto.

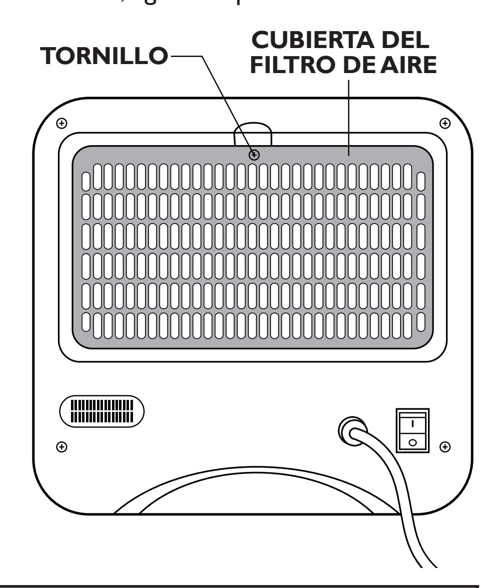
66 °F ACTUAL TEMPERATURE | 70 °F
FAN | HIGH

- Apague el calefactor: presione el botón POWER para apagar todas las funciones. El ventilador continuará funcionando hasta que se expulse todo el calor. A continuación, se apagará. En la pantalla LCD aparecerá el indicador de enfriamiento para indicar que el calefactor se está enfriando.
- Cambie la temperatura de Fahrenheit a Celsius: presione los botones de temperatura UP y DOWN al mismo tiempo para cambiar la unidad de temperatura de °F a °C.

LIMPIEZA DEL FILTRO DE AIRE

El filtro de aire lavable se debe limpiar de manera regular para garantizar el máximo rendimiento del calefactor. Para limpiar el filtro de aire, siga estos pasos sencillos:

1. Quite el filtro destornillando el tornillo y abriendo la tapa del filtro ubicada en la parte posterior del calefactor. Con cuidado, retire el filtro.
2. Limpie el filtro aspirándolo o con agua tibia para retirar el polvo. Haga pasar el agua en la dirección opuesta al flujo de aire hasta que el agua salga limpia.
3. El filtro puede despedir algunos residuos filtrados; por lo tanto, tenga cuidado de que no caigan gotas sobre superficies que se puedan manchar, como alfombras. También puede empapar el filtro en agua con una pequeña cantidad de detergente suave para platos (no olvide enjuagar el filtro con agua después de lavarlo).
4. Limpie el filtro de aire cada 30 días a fin de mantener el rendimiento.




PRECAUCIÓN: Desconecte el cable de alimentación antes de brindar servicio al equipo.

- Asegúrese de que el calefactor esté apagado (el interruptor ubicado en la parte posterior de la unidad debe estar en la posición de apagado). Desconecte el cable de alimentación del tomacorriente antes de proceder a la limpieza.
- Repase cuidadosamente el exterior del calefactor con un paño suave y apenas humedecido. Luego, seque cuidadosamente con un paño suave y seco.
- Con el paso del tiempo, es posible que se acumule polvo en la abertura de ventilación del frente del calefactor. Puede quitar el polvo repasando la ventilación con un paño apenas húmedo o limpiarlo con una aspiradora con un accesorio en forma de cepillo.
- No utilice limpiadores abrasivos ni fuertes para limpiar el calefactor, ya que podría dañar la superficie.
- **Limpie el filtro cada 30 días o con la frecuencia necesaria.**
- Cuando el filtro esté visiblemente sucio, simplemente quite el filtro de la unidad y, con una aspiradora de mano, quite las partículas pesadas.

Cualquier otro servicio debe ser realizado por un técnico calificado.

ADVERTENCIAS PARA EL USUARIO

SUGERENCIAS PARA EL DESEMPEÑO
Para garantizar el máximo desempeño del calefactor, tenga en cuenta las siguientes recomendaciones:

1. Para obtener mejores resultados, no coloque el calefactor en un área con una tasa elevada de movimiento y filtración de aire porque el aire caliente será expulsado.
2. Intente colocar el calefactor cerca de una pared interna más cálida y dirija la salida hacia una pared externa más fría. La pared externa más fría tenderá a atraer el calor generado hacia ella y esto permitirá un calentamiento más eficiente.
3. Si coloca el calefactor cerca de un retorno de aire frío, el calor se extraerá del área que se desea calefaccionar. Intente cerrar o cubrir el retorno de aire frío. Esto permitirá un calefaccionamiento más eficiente. Coloque el calefactor en distintos lugares para ver cuál es el más conveniente.
4. Para garantizar la máxima eficiencia, se debe mantener una humedad relativa del 40% (como mínimo) en el ambiente que desea calefaccionar.
5. Cuando coloque el calefactor en un área aislada, como un sótano o una zona de recreación, los medidores y las rejillas de retorno del aire del sistema existente deben estar cerrados en ese lugar, siempre que sea posible.
6. Pruebe colocar el calefactor unos cuantos pies por encima del piso en los ambientes con grandes áreas de concreto sin alfombrar. Asegúrese de que el calefactor esté firme y no se caiga. De esta manera logrará un calefaccionamiento más eficiente porque el concreto actúa como un disipador de calor y tenderá a atraer al calor hacia sí.
7. Intente bajar el sistema de calefaccionamiento central a una temperatura más baja y colocar el calefactor en la zona en la cual pasa la mayor parte del tiempo. Ahora, ajuste el calefactor en el nivel deseado. De esta manera, ayudará a reducir su consumo total de energía.
8. Al calefaccionar grandes áreas, coloque el calefactor en una ubicación central. Si hay un ventilador de techo cerca, intente utilizarlo al mismo tiempo para ayudar a distribuir el calor de manera uniforme.
9. Si se lo utiliza en una zona con mucho polvo o suciedad, se debe limpiar el filtro con mayor frecuencia porque el filtro se puede tapar y puede hacer que el calefactor deje de funcionar. Consulte la sección "Cómo limpiar el filtro de aire" en este manual para conocer las instrucciones de limpieza.
10. La rejilla del calefactor se calienta durante su uso. Para evitar quemaduras, no permita que la piel descubierta entre en contacto con superficies calientes. Mantenga los materiales combustibles, como muebles, almohadas, ropa de cama, papeles, prendas de vestir y cortinas al menos a 3 pies de distancia de las partes delantera, posterior y laterales de la unidad.
11. PRECAUCIÓN Se debe actuar con máxima prudencia si el calefactor es utilizado por niños o personas inválidas, o cerca de ellos, y cada vez que se deje el equipo en funcionamiento y sin supervisión.
12. Para desconectar el calefactor, apague los controles y quite el enchufe del tomacorriente. Desenchufe siempre el calefactor cuando no lo utilice.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PREGUNTA	RESPUESTA
¿Por qué no funciona el ventilador después de haber colocado el botón de encendido del calefactor en la posición de encendido?	El ventilador no funcionará hasta que el elemento calefactor no esté lo suficientemente caliente como para calentar el aire que pasa. En general, se encenderá después de aproximadamente 10 segundos.
¿Por qué continúa funcionando el ventilador después de haber colocado el botón de encendido del calefactor en la posición de apagado?	El ventilador continuará en funcionamiento hasta que las cámaras de calentamiento se hayan enfriado. Después de unos cuantos minutos, el ventilador se apagará automáticamente.
¿Por qué el flujo de aire parece ser menor?	Asegúrese de que la entrada posterior no esté bloqueada y que el filtro esté limpio. Realice el procedimiento de mantenimiento del filtro para limpiar el filtro.
El calefactor se ha apagado y el LED rojo se enciende en la parte delantera del calefactor. ¿Qué significa esto?	El calentador ha pasado al modo de Autorrecuperación. Esto ocurre cuando la temperatura interna del calefactor supera un límite predefinido. Simplemente espere unos cuantos minutos a que los componentes internos se enfríen y vuelva a encender el calefactor. Asegúrese de que no haya otros artefactos en funcionamiento en el circuito que se utiliza para el calefactor porque esto podría provocar un sobrecalentamiento. Asegúrese de limpiar el filtro de aire ubicado en la parte posterior del calefactor, ya que esto podría provocar el sobrecalentamiento de la unidad.
Una vez que enchufe por primera vez la unidad, ¿cuánto tiempo tardará en calefaccionarse el ambiente?	En general, lleva menos de una hora. Recuerde que con cualquier tipo de proceso de calefaccionamiento, existen muchas variables: dimensiones del ambiente, calidad de aislamiento del ambiente, cuántas puertas o ventanas hay, cuánto concreto sin alfombrar hay (que actúa como disipador de calor con cualquier tipo de calefaccionamiento), la abertura y el cierre de puertas externas, la temperatura exterior, etc.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PREGUNTA	RESPUESTA
¿Puedo usar el calefactor para calefaccionar varios ambientes al mismo tiempo?	Sí. Recuerde que el calefaccionamiento dependerá de las aberturas de la planta y de las dimensiones de los ambientes que desee calefaccionar. En algunos casos, el funcionamiento de un ventilador de techo ayuda a calefaccionar varias habitaciones de manera simultánea, si se coloca el equipo en un ambiente central.
Mi vivienda no está muy bien aislada, ¿este calefactor me ayudará?	Sí, pero le llevará más tiempo calefaccionar el ambiente por primera vez y la temperatura exterior también tendrá un efecto sobre el tiempo de calefaccionamiento. Una vez que el ambiente haya alcanzado la temperatura deseada, se encenderá y apagará según sea necesario.
¿Puedo usar el calefactor en un baño?	No se recomienda debido al alto nivel de humedad que hay en los baños.
¿Podré usar el calefactor en un sótano o un garaje?	Sí, pero recuerde que los ambientes con poco aislamiento no conservan el calor con tanta eficiencia. Los pisos de concreto sin alfombrar actúan como disipadores de calor de cualquier tipo de calefaccionamiento y absorben parte del calor. Si coloca el calefactor unos cuantos pies por encima del nivel del piso, el calefaccionamiento será más eficiente.
¿Puedo usar más de un calefactor al mismo tiempo?	Sí, pero debe asegurarse de que no estén conectados en el mismo circuito. Cada calefactor y artefacto debe estar en su propio circuito.
¿Puedo usar el calefactor en un lugar en construcción?	El calefactor no fue diseñado para que lo utilice en un ambiente en construcción con mucho polvo. El uso del calefactor con este fin anulará su garantía.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PREGUNTA	RESPUESTA
¿Puedo mover el calefactor mientras está en funcionamiento?	No se recomienda trasladar los calefactores portátiles mientras están en funcionamiento. Le recomendamos mover el calefactor únicamente una vez que se haya apagado totalmente el ventilador.
¿Qué es el calefaccionamiento por zonas?	El calentamiento por zonas consiste en concentrar el calor en los lugares en los que la gente pasa la mayor parte del tiempo. Después de todo, no tiene sentido calefaccionar varias habitaciones a más de 68 °F si no se las está utilizando.
¿Puedo usar el calefactor y otro artefacto al mismo tiempo?	Sí, siempre y cuando no estén conectados en el mismo circuito. Los calefactores por zonas se consideran un artefacto. No debe hacer funcionar más de un artefacto grande en un mismo interruptor de circuito. El freezer, el refrigerador, el horno microondas, la lavadora, la secadora y otros artefactos similares no deben compartir un mismo interruptor de circuito.
¿Puedo usar un cable alargador, un protector contra sobretensión o un múltiple eléctrico con mi calefactor?	No es conveniente. Esta unidad ha sido diseñada para ser conectada directamente en un tomacorriente de 120 voltios y 15 amperios, con conexión a tierra. Sin embargo, si debe utilizar un alargue, el cable debe ser, como mínimo, de calibre 14 AWG y con una clasificación de potencia superior a 1875 watts. El alargador debe ser un cable de 3 alambres, con conexión a tierra y un enchufe
No cuento con un tomacorriente con conexión a tierra; ¿puedo usar un adaptador o quitar el enchufe con descarga a tierra?	NO. Si no tiene un tomacorriente con conexión a tierra, comuníquese con un electricista licenciado de la zona para que le brinde asistencia. Quitar o alterar las piezas del calefactor puede resultar inseguro y, además, anula la garantía.

GARANTÍA

Garantía limitada y Garantía limitada de por vida únicamente para el elemento calefactor PTC

Best Green Technologies LLC ("BGT") garantiza el calefactor portátil de ambientes RedCore™ al comprador minorista original ("Comprador"), por el plazo de un año a partir de la fecha de compra, contra defectos en los materiales y la mano de obra, siempre y cuando se respeten las condiciones de uso y servicio normales. Además, BGT garantiza los siguientes componentes:

- Elemento calefactor cerámico PTC durante la vida útil del producto.

Si el calefactor de ambientes RedCore™ presenta un desperfecto dentro del plazo de un año a partir de la fecha de compra, siga nuestro procedimiento de devolución para devolver la unidad defectuosa. Dentro de los primeros 30 días, BGT será responsable de los costos de flete hacia y desde los centros de servicio autorizados, para todas las unidades que cuenten con una autorización de devolución (RMA). Después de 30 días y durante el plazo de la garantía, el cliente es responsable de los costos del flete hacia y desde nuestros centros de servicio autorizados.

En ninguna circunstancia, los productos que resulten dañados durante el envío serán cubiertos por esta garantía.

La única obligación de BGT, en conformidad con esta garantía, consiste en reemplazar o, a discreción de BGT, reparar sin cargo todas las piezas defectuosas, en conformidad con el plazo anterior. Todas las piezas y las unidades de repuesto serán nuevas, reparadas o reacondicionadas. CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD SE LIMITA, DEL MISMO MODO, A UN (1) AÑO A PARTIR DE LA FECHA DE COMPRA ORIGINAL Y NO SE PODRÁN INICIAR ACCIONES LEGALES SOBRE LA BASE DE UNA GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD NI SOBRE OTRAS BASES, UNA VEZ FINALIZADO EL PLAZO DE UN (1) AÑO DE LA FECHA DE COMPRA ORIGINAL. En algunos estados, no se permiten limitaciones sobre la cantidad de tiempo que dura una garantía implícita; por lo tanto, es posible que la limitación anterior no se aplique en su caso.

Las disposiciones de esta garantía no se aplicarán a productos que, a juicio de BGT: (1) hayan estado sometidos a uso indebido o negligencia, (2) se hayan dañados por un accidente o durante el envío, (3) hayan sido utilizados para un fin para el cual no han sido diseñados, o (4) hayan sido reparados o alterados de alguna manera que afecte de forma adversa su confiabilidad o rendimiento. No intente "abrir la unidad", excepto para limpiar el filtro o recargar el tanque humidificador. Si abre la unidad, la garantía del fabricante quedará anulada.

GARANTÍA (CONTINUACIÓN)

ESTA GARANTÍA NO CUBRE LO SIGUIENTE:

- Daños, accidentales o de otro tipo, mientras la unidad se encuentra en manos del consumidor, y que no sean a causa de defectos de los materiales o la mano de obra.
- Daños provocados por el uso indebido, la modificación o el incumplimiento de las disposiciones de cuidado y manipulación especiales que se incluyen en estas instrucciones.
- Daños al acabado de la carcasa u otras piezas estéticas debido al desgaste.
- Daños provocados por reparaciones o alteraciones de la unidad realizadas por personas no autorizadas por Best Green Technologies.
- Reclamos subjetivos respecto del nivel de ruido del ventilador del calefactor cuando el producto funciona con niveles de ruido normales.
- Los costos de flete y seguro para el servicio de garantía, una vez transcurridos 30 días de la fecha de compra y hasta la finalización del período de garantía.

Esta garantía cubre únicamente los productos nuevos que adquirió a minoristas o distribuidores autorizados. No cubre productos usados, rescatados o reacondicionados.

Para obtener servicio bajo la garantía, debe enviar o entregar el producto o la pieza defectuosos a: Best Green Technologies, el Fabricante. Si se aplica la garantía en conformidad con los términos aprobados por BGT, todos los costos de seguro y envío quedarán a cargo del comprador.

BEST GREEN TECHNOLOGIES LLC NO ASUME, NI AUTORIZA A NINGUNA PERSONA A ASUMIR EN SU NOMBRE, OTRA RESPONSABILIDAD EN RELACIÓN CON SUS PRODUCTOS. NO EXISTEN GARANTÍAS QUE SE EXTIENDAN MÁS ALLÁ DE LA DESCRIPCIÓN QUE SE INCLUYE EN EL PRESENTE DOCUMENTO. NO SE ASUME NINGÚN TIPO DE RESPONSABILIDAD POR DAÑOS FORTUITOS O DIRECTOS QUE PUEDAN SURGIR POR EL USO DE UN PRODUCTO DE BGT, NI POR DAÑOS DEBIDOS A ACCIDENTES, MAL USO, FALTA DE CUIDADO RESPONSABLE, LA CONEXIÓN DE ACCESORIOS NO AUTORIZADOS, LA PÉRDIDA DE PIEZAS O EL USO CON UN VOLTAJE DIFERENTE DEL QUE SE ESPECIFICA.

En algunos estados, no se permite la limitación de daños fortuitos o directos; por lo tanto, es posible que estas limitaciones no se apliquen en su caso. BGT deslinda toda su responsabilidad por defectos o daños causados por el reemplazo de piezas o las reparaciones que se realicen en un centro de servicio ajeno a Best Green Technologies.

Esta garantía le otorga derechos legales específicos y es posible que usted también tenga otros derechos, que varían de un estado a otro.

¿TIENE ALGUNA PREGUNTA? Comuníquese al 1-888-424-8432
o visite www.recoreheaters.com

Estimado cliente: Conserve esta garantía para sus registros. {} NO la devuelva.